ROG GR8

Manual do Utilizador

PG9561
Primeira edição
Janeiro 2015

Direitos de autor

Nenhuma parte deste manual, incluindo os produtos e software aqui descritos, pode ser reproduzida, transmitida, transcrita, armazenada num sistema de recuperação, ou traduzida para outro idioma por qualquer forma ou por quaisquer meios, excepto a documentação mantida pelo comprador como cópia de segurança, sem o consentimento expresso e por escrito da ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

A ASUS FORNECE ESTE MANUAL "TAL COMO ESTÁ" SEM QUALQUER TIPO DE GARANTIA QUER EXPRESSA QUER IMPLÍCITA, INCLUINDO MAS NÃO LIMITADA ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS OU QUALIDADE OU ADEQUABILIDADE PARA UM DETERMINADO FIM. EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA PODE A ASUS, SEUS DIRECTORES, OFICIAIS, EMPREGADOS OU AGENTES, SER RESPONSABILIZADA POR QUAISQUER DANOS INDIRECTOS, ESPECIAIS, ACIDENTAIS OU CONSEQUENTES (INCLUINDO DANOS PELA PERDA DE LUCROS, PERDA DE NEGÓCIO, PERDA DE UTILIZAÇÃO OU DE DADOS, INTERRUPÇÃO DA ACTIVIDADE, ETC.) MESMO QUE A ASUS TENHA SIDO ALERTADA PARA A POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS DANOS, RESULTANTES DE QUALQUER DEFEITO OU ERRO NESTE MANUAL OU NO PRODUTO.

Os nomes dos produtos e das empresas mencionados neste manual podem ou não ser marcas registadas ou estarem protegidos por direitos de autor que pertencem às respectivas empresas. Estes nomes são aqui utilizados apenas para fins de identificação ou explicação, para benefício dos proprietários e sem qualquer intenção de violação dos direitos de autor.

AS ESPECIFICAÇÕES E INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL SÃO FORNECIDAS APENAS PARA FINS INFORMATIVOS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO EM QUALQUER ALTURA SEM AVISO PRÉVIO, NÃO CONSTITUINDO QUALQUER OBRIGAÇÃO POR PARTE DA ASUS. A ASUS NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU IMPRECISÕES QUE POSSAM APARECER NESTE MANUAL, INCLUINDO OS PRODUTOS E SOFTWARE NELE DESCRITOS.

Copyright © 2015 ASUSTeK COMPUTER INC. Reservados todos os direitos.

Limitação de responsabilidade

Podem haver situações em que devido a um erro da ASUS ou de terceiros, o utilizador tenha direito a pedir à ASUS uma compensação por danos causados. Nesta situação, e independentemente da compensação que possa pedir à ASUS, a ASUS apenas se compromete a compensar os ferimentos causados (incluindo a morte) e os danos materiais a bens e a bens pessoais tangíveis; ou os danos actuais ou directos resultantes da omissão ou falha em executar determinadas obrigações legais obrigatórias no âmbito desta garantia e tendo como base o preço listado no contrato e relativo a cada produto.

A ASUS apenas se responsabiliza ou indemniza as perdas, os danos ou os pedidos feitos com base no contrato, e pelos actos ilícitos ou violações nos termos desta garantia.

Estes limites aplicam-se também aos fornecedores da ASUS e seus revendedores. Este é o limite máximo de responsabilidade da ASUS; seus fornecedores e revendedores.

EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA PODE A ASUS SER RESPONSABILIZADA PELO SEGUINTE: (1) PEDIDOS DE COMPENSAÇÃO DE TERCEIROS DEVIDO A DANOS; (2) PERDA OU DANOS SOFRIDOS EM TERMOS DOS DADOS, OU (3) DANOS ESPECIAIS, ACIDENTAIS OU INDIRECTOS OU AINDA QUAISQUER CONSEQUÊNCIAS DE CARÁCTER ECONÓMICO (INCLUINDO PERDA DE RECEITAS OU POUPANÇAS), MESMO QUE A ASUS, SEUS FORNECEDORES OU REVENDEDORES TENHA SIDO INFORMADA DESTA POSSIBILIDADE.

Manutenção e assistência

Visite o nosso web site multilingue em **http://support.asus.com**

Índice

Acerca deste manual 5
Convenções utilizadas neste manual 5
Tipografia 5
Conteúdo da embalagem 6

Conheça o seu ROG GR8

Características 8
Vista frontal 8
Vista inferior 10
Vista superior 10
Vista traseira 11

Utilizar o ROG GR8

Começar a utilizar 16
Posicionar o ROG GR8 16
Ligar o transformador AC 17
Ligar um monitor 19
Ligar o teclado ou rato 20
Ligar o ROG GR8 21
Utilizar o Recetor Miracast 22
Recuperação do sistema 25
Reposição do PC 25
Recuperação a partir de um ficheiro de imagem do sistema 26
Remover tudo e reinstalar o Windows 27
Desligar o ROG GR8 28
Colocar o ROG GR8 em suspensão 28
Aceder ao ecrã de configuração do BIOS 28
Aceder rapidamente ao BIOS 29

Índice

Actualizar o seu ROG GR8

Actualizar os módulos de memória 32
Instalar uma unidade de armazenamento de 2,5 polegadas 37

Anexos

Informações de segurança 44
- Antes de utilizar o seu dispositivo 44
- Cuidados durante a utilização 44

Avisos regulamentares 46
Informação sobre o software 52

Acerca deste manual

Este manual fornece informações sobre as características do software e hardware do seu PC, organizadas pelos seguintes capítulos:

Capítulo 1: Conheça o seu ROG GR8

Este capítulo descreve os componentes do hardware do seu ROG GR8.

Capítulo 2: Utilizar o ROG GR8

Este capítulo fornece-lhe informações sobre como utilizar o seu ROG GR8.

Capítulo 3: Actualizar o seu ROG GR8

Este capítulo fornece informações sobre como actualizar os módulos de memória e a unidade de armazenamento do seu ROG GR8.

Anexos

Esta secção inclui avisos e procedimentos de segurança para o seu PC.

Convenções utilizadas neste manual

Para realçar informações importantes neste manual, são apresentadas as seguintes mensagens:

IMPORTANTE! Esta mensagem contém informações vitais que deverão ser seguidas para executar uma tarefa.

NOTA: Esta mensagem contém informações e sugestões adicionais que ajudam a executar tarefas.

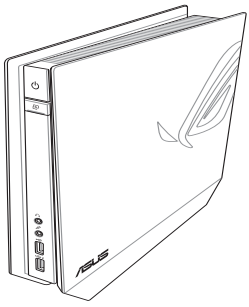
AVISO! Esta mensagem contém informações importantes que deverão ser seguidas para sua segurança durante a execução de determinadas tarefas e para evitar danos nos dados e componentes do seu ROG GR8.

Tipografia

Negrito	Indica um menu ou item que deve ser seleccionado.
Itálico	Isto indica secções que pode consultar neste manual.

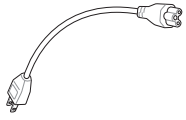
Conteúdo da embalagem

A embalagem do ROG GR8 contém os seguintes itens:

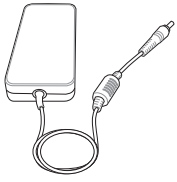


ROG GR8

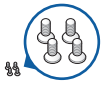
Documentação técnica



Cabo de alimentação*



Transformador AC*



Conjunto de parafusos

NOTA: As especificações reais do produto e o conteúdo da embalagem poderão variar de acordo com o tipo do modelo do seu ROG GR8 ou com o país ou região.

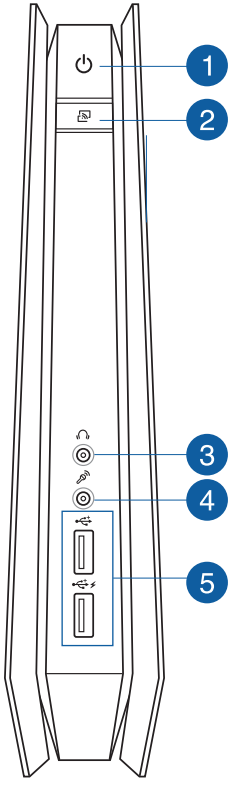
IMPORTANTE! Se o dispositivo ou os seus componentes falharem ou avariarem durante a utilização normal e correcta dentro do período de garantia, entregue o certificado de garantia no Centro de Assistência ASUS para que seja efectuada a substituição dos componentes defeituosos.

1

Conheça o seu ROG GR8

Características

Vista frontal



1 Botão de energia

O botão de energia permite ligar e desligar o ROG GR8.

2 Botão do Recetor Miracast

O botão do Receptor Miracast permite espelhar o ecrã de outros dispositivos com Miracast.

3 Tomada para auscultadores

A tomada estéreo para auscultadores é utilizada para ligar o sinal de saída de áudio do sistema a auscultadores.

4 Tomada de microfone

A tomada de microfone foi concebida para ligar um microfone, utilizado para videoconferência, narrações de voz ou simples gravações áudio.

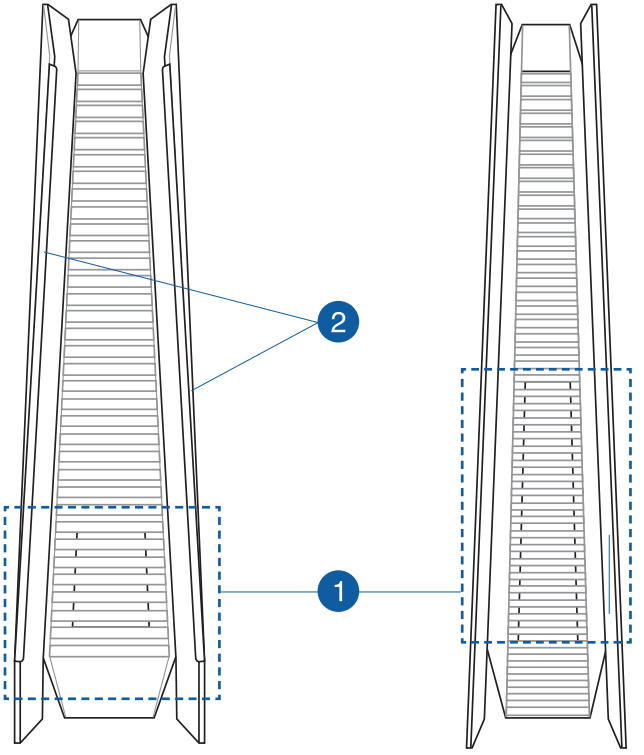
5 Porta USB 2.0 (com função de carregador USB)

As portas USB (Barramento Série Universal) 2.0 são compatíveis com dispositivos USB 2.0/1.1, tais como, teclados, ratos, câmaras e unidades de disco rígido.

A porta USB 2.0 com o ícone ⚡ disponibiliza a função de **USB Charger (Carregador USB)** que permite carregar dispositivos móveis mesmo quando o ROG GR8 se encontra no modo de suspensão, hibernação ou S5.

Vista inferior

Vista superior



1

Aberturas para circulação do ar

Os orifícios de ventilação permitem que o ar fresco entre e que o ar quente saia do chassis do ROG GR8.

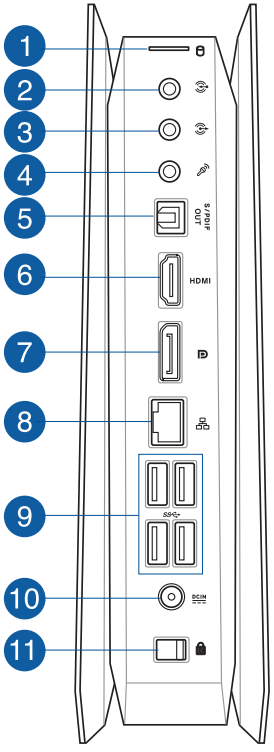
> **IMPORTANTE!** Para garantir a dissipação de calor e ventilação ideais, certifique-se de que os orifícios de ventilação não estão obstruídos.

2

Pés de borracha

Os pés de borracha impedem que o ROG GR8 deslize, proporcionando mais estabilidade quando o ROG GR8 se encontra na vertical.

Vista traseira



1 LED indicador de HDD/Unidade

Este indicador acende quando o ROG GR8 está a aceder às unidades de armazenamento interno.

2 Tomada de entrada de áudio

A tomada de entrada estéreo (1/8 polegadas) pode ser utilizada para ligar uma fonte de áudio estéreo ao ROG GR8. Esta funcionalidade é utilizada principalmente para adicionar áudio a aplicações multimédia.

3 Tomada de saída de áudio

Esta tomada estéreo para é utilizada para ligar o sinal de saída de áudio do sistema a altifalantes amplificados.

4 Tomada de microfone

A tomada de microfone foi concebida para ligar um microfone, utilizado para videoconferência, narrações de voz ou simples gravações áudio.

5 S/PDIF Porta de saída de áudio digital (S/PDIF óptica)

A porta de saída Sony/Philips Digital Interface (S/PDIF) permite transferir áudio digital do ROG GR8 para um amplificador ou para a TV.

6 HDMI Porta HDMI

A porta HDMI (Interface Multimédia de Alta Definição) suporta dispositivos Full-HD, tais como uma TV LCD ou um monitor para permitir a visualização num ecrã externo de maiores dimensões.

7 DisplayPort

Utilize esta porta para ligar o seu ROG GR8 a um monitor externo com DisplayPort.

8 Porta LAN

A porta de LAN RJ-45 de oito pinos suporta a utilização de um cabo padrão Ethernet para a ligação a uma rede local.

9 SS Porta USB 3.0

Esta porta USB (Universal Serial Bus) 3.0 oferece uma velocidade de transferência de até 5Gbit/s e é retrocompatível com USB 2.0.

10 Entrada de alimentação (DC 19V)

O transformador incluído converte energia AC em energia DC para a utilização com esta entrada. A energia fornecida através desta ficha fornece alimentação ao PC. Para evitar danificar o PC, utilize sempre o transformador fornecido.

> **AVISO!**O transformador poderá aquecer durante a sua utilização. Não cubra o transformador e mantenha-o afastado do corpo.

11 Trinco da tampa + ranhura de segurança Kensington

O trinco da tampa permite fechar a tampa lateral do ROG GR8.

A ranhura de segurança Kensington permite proteger o seu ROG GR8 utilizando produtos de segurança Kensington®.

2

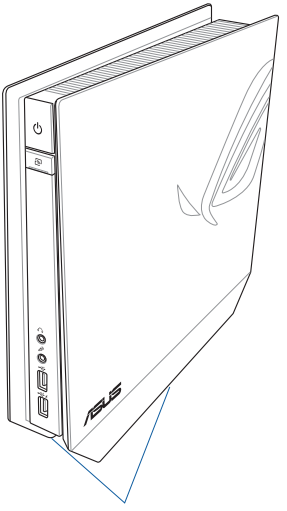
Utilizar o ROG GR8

Começar a utilizar

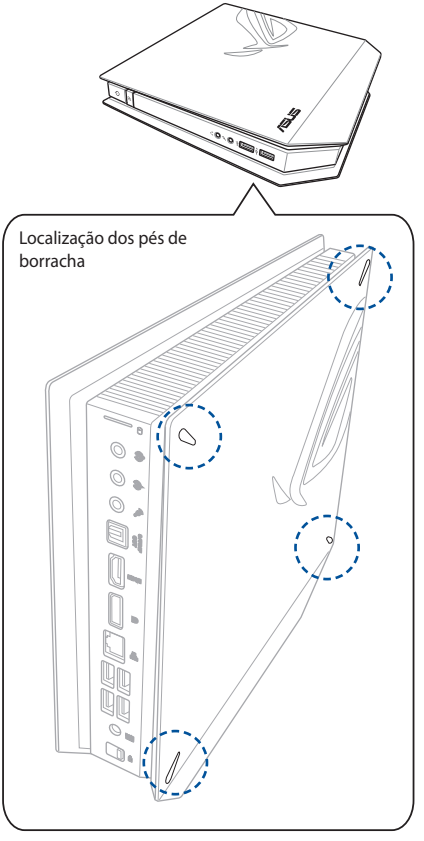
Posicionar o ROG GR8

O ROG GR8 pode ser posicionado na vertical ou na horizontal. Quando posicionar o ROG GR8, certifique-se de que os pés de borracha se encontram em contacto com a superfície plana e estável da sua mesa ou secretária.

Vertical



Horizontal



Ligar o transformador AC

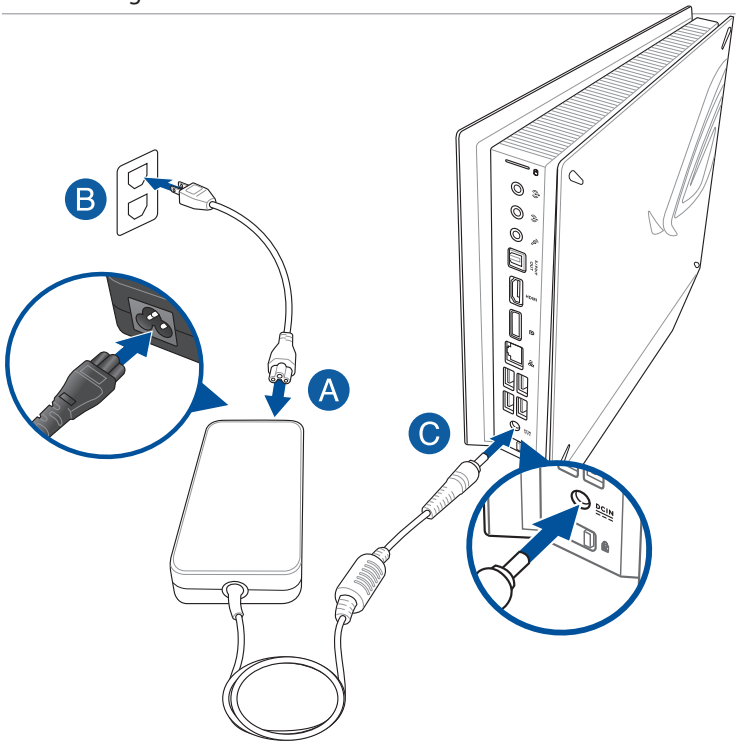
Para ligar o transformador AC ao ROG GR8:

A. Ligue o cabo de alimentação AC ao transformador AC-DC.

B. Ligue o transformador AC a uma tomada eléctrica de 100V~240V.

C. Ligue o conector de alimentação DC à entrada de alimentação (DC) do ROG GR8.

NOTA: O aspecto do transformador pode variar de acordo com o modelo e região.



IMPORTANTE!

- Recomendamos vivamente que utilize apenas o transformador AC e o cabo fornecidos com o seu ROG GR8.
- Recomendamos vivamente que utilize uma tomada eléctrica com ligação à terra quando utilizar o seu ROG GR8.
- A tomada eléctrica deverá ser facilmente acessível e estar próxima do ROG GR8.
- Para desligar o ROG GR8 da fonte de alimentação, retire o cabo de alimentação do seu ROG GR8 da tomada eléctrica.

Ligar um monitor

O ROG GR8 permite a ligação a um monitor ou projector que esteja equipado com os seguintes conectores:

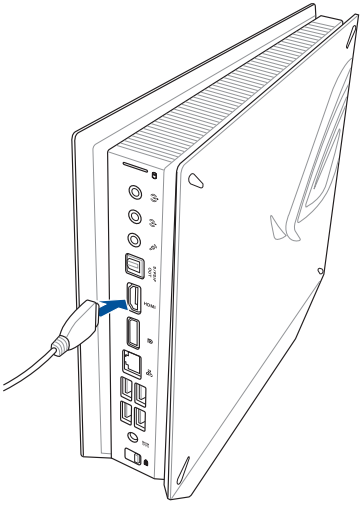
- Conector HDMI
- Conector DisplayPort
- Conector VGA (utilizar com um adaptador DisplayPort para VGA ou um adaptador HDMI para VGA)
- Conector DVI (utilizar com um adaptador HDMI para DVI

NOTA: O adaptador HDMI para DVI, o adaptador DisplayPort para VGA ou o adaptador HDMI para VGA são vendidos separadamente.

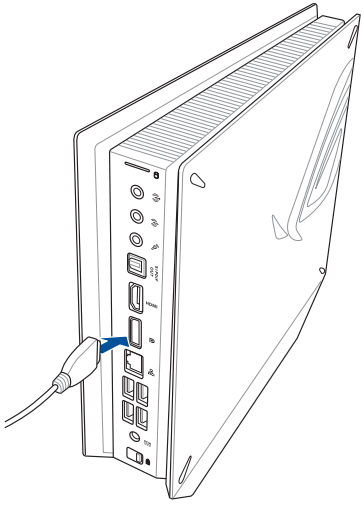
Para ligar um monitor ao ROG GR8:

Ligue um cabo de monitor à porta HDMI ou à porta DisplayPort.

Ligação do monitor através da porta HDMI



Ligação do monitor através da porta DisplayPort



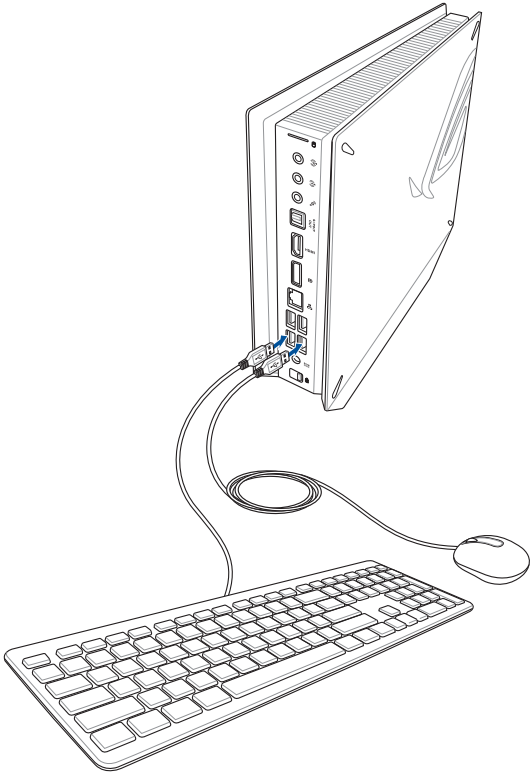
Ligar o teclado ou rato

Pode ligar praticamente qualquer teclado e rato USB ao seu ROG GR8. Pode também ligar um adaptador USB para utilizar um conjunto de teclado e rato sem fios.

Para ligar um teclado e rato ao ROG GR8:

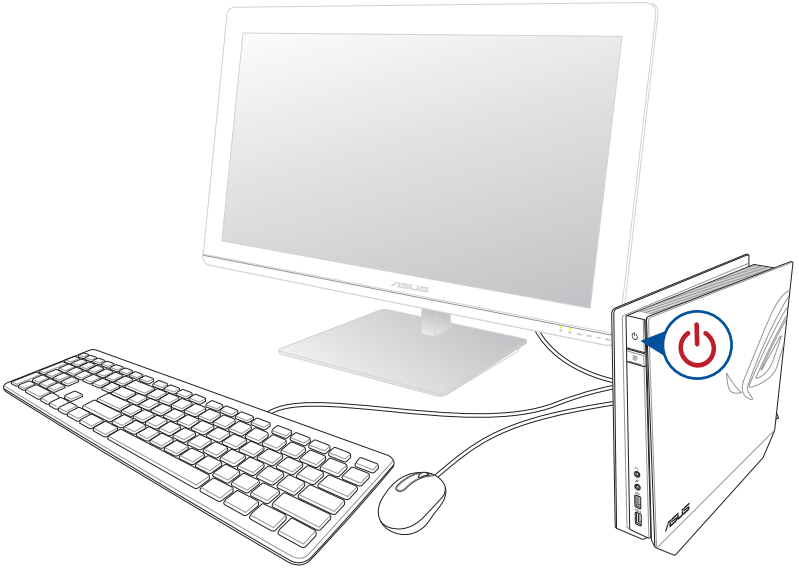
Ligue o cabo USB do teclado e do rato a quaisquer portas USB 2.0/3.0 do ROG GR8.

Ligar um teclado ou rato USB



Ligar o ROG GR8

Prima o botão de energia para ligar o ROG GR8.



Utilizar o Receptor Miracast

O botão ROG GR8 permite-lhe espelhar o ecrã de outros dispositivos ou PC com Miracast através da função do Receptor Miracast.

NOTA: O ecrã Miracast é suportado apenas através da porta HDMI.

Ligar um dispositivo Android com Miracast

1. Ligue o transformador ao seu ROG GR8.
2. Pressione o botão Receptor Miracast.

NOTA: TO LED do botão Receptor Miracast irá acenderá a vermelho para indicar que a função Receptor Miracast está activada.

3. No dispositivo Android com Miracast, certifique-se de que o Wi-Fi está **ON** (**Activado)** e abra a aplicação Miracast.

NOTAS:

- A função Miracast é também conhecida como Wireless Display, Screen Mirroring, ou All Share Cast em alguns dispositivos Android™.
- A função Miracast é suportada em dispositivos Android™ com as versões 4.2 ou mais recentes.

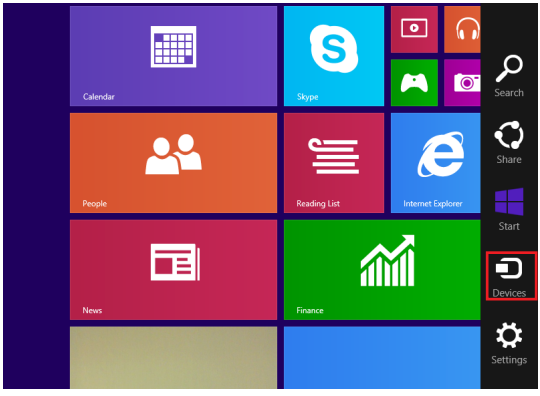
4. Procure ecrãs e consulte o SSID exibido no seu ROG GR8. Seleccione o SSID do ROG GR8 e emparelhe-o com o seu dispositivo Android com Miracast.

Ligar dispositivos Windows® 8.1 / Windows 8.1 PRO

1. Ligue o transformador ao seu ROG GR8.
2. Pressione o botão Receptor Miracast.

NOTA: TO LED do botão Receptor Miracast irá acenderá a vermelho para indicar que a função Receptor Miracast está activada.

3. No seu dispositivo com o SO Windows® 8.1/Windows 8.1 PRO, abra a barra de atalhos e seleccione **Devices (Dispositivos)**.



4. Em **Devices (Dispositivos),** seleccione **Project** (**Projetar)** e clique no SSID do ROG GR8.

   No Windows 8.1 PRO, aceda a**Devices (Dispositivos)> Project** (**Projetar) > Add a wireless display (Adicionar um ecrã sem fios).** Em **Add a wireless display (Adicionar um ecrã sem fios)**, clique em **Adicionar um dispositivo (Adicionar um dispositivo).**

5. Introduza o PIN de WPS exibido no ROG GR8 para iniciar a transmissão do ecrã do seu dispositivo Windows® 8.1/Windows® 8.1 PRO para o ROG GR8.

Ligar dispositivos que suportam Intel® WiDi

1. Ligue o ROG GR8.
2. Pressione o botão Receptor Miracast.

   NOTA: TO LED do botão Receptor Miracast irá acenderá a vermelho para indicar que a função Receptor Miracast está ativada.

3. Execute a função **Intel WiDi** no seu dispositivo.
4. Na janela **Detected Adapters** (**Adaptadores detetados)**, seleccione o SSID do ROG GR8 e clique em **Connect** (**Ligar)**.
5. Introduza o PIN de WPS exibido no ecrã da sua TV e clique em **Next** (**Seguinte).**
6. Se a ligação for estabelecida com sucesso, o ecrã da TV será espelhado no ecrã do ROG GR8.

Recuperação do sistema

IMPORTANTE! Esta secção aplica-se apenas a modelos fornecidos com sistema operativo instalado no ROG GR8.

Reposição do PC

A opção **Repor o PC** restaura as predefinições de fábrica do seu ROG GR8.

IMPORTANTE! Crie uma cópia de segurança dos seus dados antes de usar esta opção.

Para repor o PC:

1. Prima a tecla <**F9**> durante o arranque.

   IMPORTANTE! Para efectuar o autoteste de arranque POST, siga qualquer uma das formas descritas na secção *Aceder rapidamente ao BIOS*.

2. No ecrã, clique em **Troubleshoot** (**Resolução de problemas).**
3. Seleccione **Reset your PC** (**Repor o PC)**.
4. Clique em **Seguinte.**
5. Seleccione **Only the drive where the Windows is installed** (**Apenas a unidade onde o Windows está instalado.)**
6. Selecione **Just remove my files (Remover apenas os meus ficheiros)**.
7. Clique em **Reset (Repor)**.

Recuperação a partir de um ficheiro de imagem do sistema

IMPORTANTE! Esta secção aplica-se apenas a modelos fornecidos com sistema operativo instalado no ROG GR8.

É possível criar uma unidade de recuperação USB e usá-la para recuperar as definições do PC.

Criação de uma unidade de recuperação USB

AVISO! Todos os ficheiros existentes no dispositivo de armazenamento USB serão eliminados permanentemente durante o processo. Antes de prosseguir, não se esqueça de criar uma cópia de segurança de todos os seus dados mais importantes.

Para criar uma unidade de recuperação USB:

1. Abra o Painel de controlo no ecrã Todas as aplicações.
2. Na opção Sistema e segurança do Painel de controlo, clique em **Action Center (Centro de ação)**.
3. Clique em **Recovery (Recuperação) > Create a recovery drive (Criar unidade de recuperação).**
4. Clique em **Seguinte.**
5. Seleccione o dispositivo de armazenamento USB para onde deseja copiar os ficheiros de recuperação.
6. Clique em **Seguinte.**
7. Clique em **Create (Criar).** Aguarde que o processo termine.
8. Quando terminar, clique em **Finnish (Concluir)**.

Remover tudo e reinstalar o Windows

IMPORTANTE! Esta secção aplica-se apenas a modelos fornecidos com sistema operativo instalado no ROG GR8.

O restauro das predefinições de fábrica do seu ROG GR8 pode ser efectuado utilizando a opção **Remover tudo e reinstalar** nas definições do PC. Consulte as indicações que se seguem para utilizar esta opção.

IMPORTANTE! Crie uma cópia de segurança dos seus dados antes de usar esta opção.

NOTA: Este processo pode demorar alguns minutos até ficar concluído.

1. Abra a Barra de Atalhos.
2. Clique em **Settings (Definições) > Change PC Settings (Alterar definições do PC) > Update and recovery (Actualização e recuperação) > Recovery (Recuperação).**
3. Na opção **Remove everything and reinstall Windows (Remover tudo e reinstalar o Windows)**, clique em **Get Started** (**Começar).**
4. Siga as instruções no ecrã para concluir o processo de reinstalação e reposição.

Desligar o ROG GR8

Se o ROG GR8 deixar de responder, mantenha o botão de energia premido durante pelo menos quatro (4) segundos, até que o ROG GR8 se desligue.

Colocar o ROG GR8 em suspensão

Para colocar o ROG GR8 no modo de Suspensão, prima uma vez o botão de Energia.

Aceder ao ecrã de configuração do BIOS

O BIOS (Basic Input and Output System) guarda as definições do hardware do sistema necessárias para o arranque do sistema no ROG GR8.

Em circunstâncias normais, as predefinições do BIOS estão em conformidade com a maioria das condições para assegurar um desempenho ideal. Não altere as predefinições do BIOS, exceptuando nas seguintes situações:

- É apresentada uma mensagem de erro no ecrã durante o arranque do sistema e é-lhe pedido para executar a configuração do BIOS.
- Instalou um novo componente do sistema que requer mais configurações ou actualizações do BIOS.

AVISO!Definições inapropriadas do BIOS poderão resultar em instabilidade ou falha no arranque. Recomendamos vivamente que apenas altere as definições do BIOS com a ajuda de um técnico de assistência qualificado.

Aceder rapidamente ao BIOS

Para aceder rapidamente ao BIOS:

- Desligue o ROG GR8 e prima o botão de energia para voltar a ligar o ROG GR8, em seguida, prima novamente o botão de energia para voltar a ligar o ROG GR8 e prima <F2> ou <Del> durante o auto-teste de arranque POST.
- Quando o ROG GR8 estiver desligado, desligue o cabo de alimentação do conector de alimentação do ROG GR8. Volte a ligar o cabo de alimentação e prima o botão de energia para ligar o ROG GR8. Prima <F2> <Del> durante o auto-teste de arranque POST.

NOTA: A rotina POST (Power-On Self Test) é composta de uma série de testes de diagnóstico controlados pelo software e executados quando liga o PC.

3

Actualizar o seu ROG GR8

Actualizar os módulos de memória

O seu ROG GR8 está equipado com duas ranhuras de memória SO-DIMM que permitem instalar dois módulos SO-DIMM DDR3L de 204 pinos de 8 GB, até um máximo de 16 GB de memória.

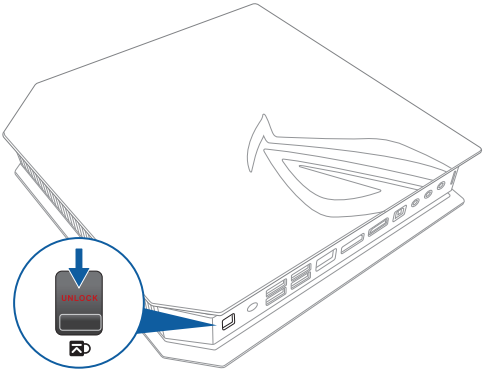
IMPORTANTE! Apenas pode instalar módulos SO-DIMM DDR3L (1,35 V de baixa tensão) 204-pin nas ranhuras DIMM do ROG GR8.

NOTA: Consulte a lista de módulos DIMM compatíveis em http://www.asus.com.

Para instalar ou actualizar os módulos de memória:

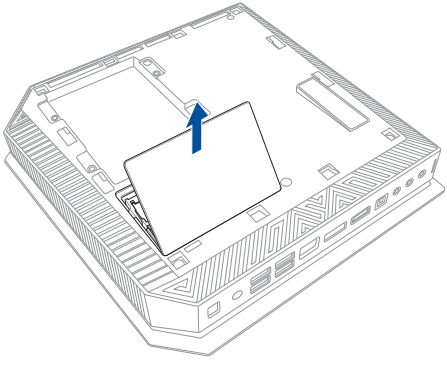
1. Desligue o ROG GR8.
2. Desligue todos os cabos e periféricos.
3. Coloque o ROG GR8 na horizontal numa superfície plana e estável.
4. Pressione o trinco do painel traseiro para abrir a tampa lateral.

NOTA: Antes de remover a tampa lateral, certifique-se de que a etiqueta UNLOCK (DESBLOQUEAR) do trinco, está visível.



5. Deslize a tampa lateral em direcção à traseira para a desencaixar do chassis e levante-a cuidadosamente para a remover do chassis.

6. Levante a tampa da ranhura SO-DIMM.



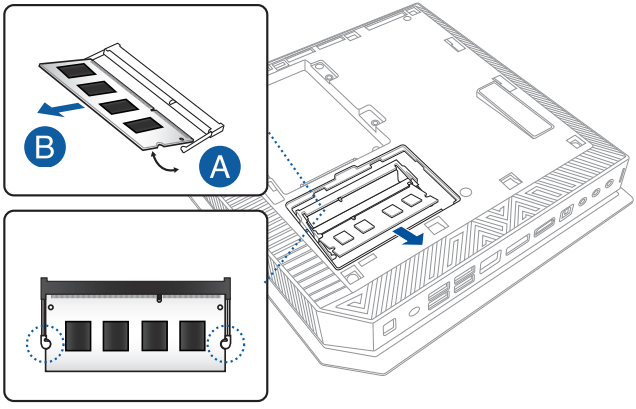
7. Remova os módulos de memória.

   Para remover um módulo de memória:

   A. Pressione os clips de retenção de ambos os lados para libertar o módulo de memória.

   B. Remova cuidadosamente o módulo de memória.

   C. Repita os passos A e B para remover o outro módulo de memória.



NOTAS:

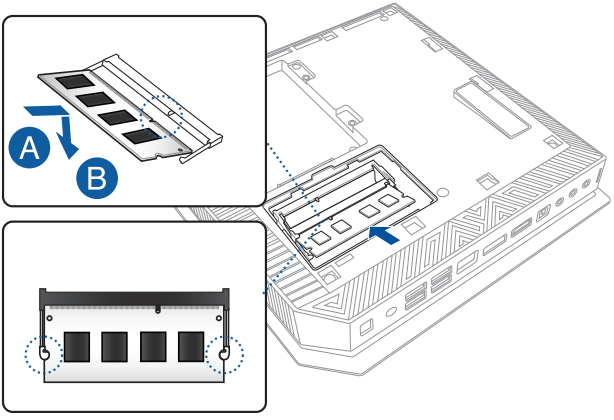
- Utilize o mesmo modelo e velocidade quando substituir módulos de memória.
- Remova primeiro o módulo de memória superior se deseja substituir o módulo de memória inferior.

8. Obtenha os módulos de memória de substituição.
9. Instale os novos módulos de memória na ranhura.

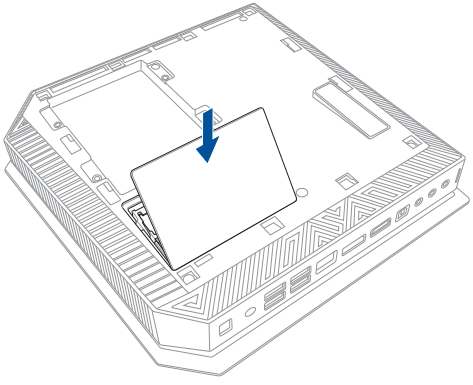
IMPORTANTE! Instale sempre na ranhura inferior primeiro quando instalar um ou dois módulos.

Para instalar um novo módulo de memória:

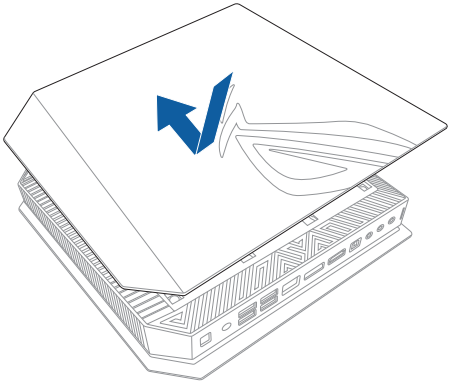
Alinhe e insira o módulo na ranhura (A) e pressione-o (B), até que este encaixe com segurança na sua posição.



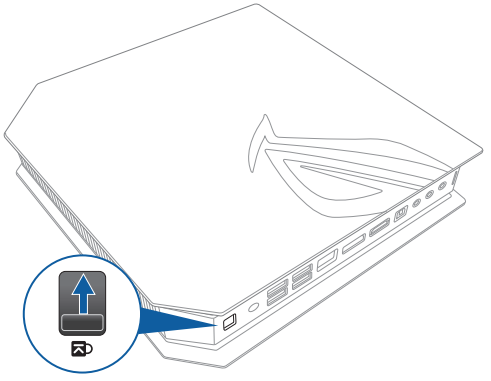
10. Volte a colocar a tampa da ranhura SO-DIMM. Certifique-se de que a mesma se encontra correctamente encaixada.



11. Volte a colocar a tampa lateral e deslize-a para a frente do ROG GR8 para a encaixar novamente.



12. Puxe o trinco para cima para fixar correctamente a tampa lateral ao chassis.



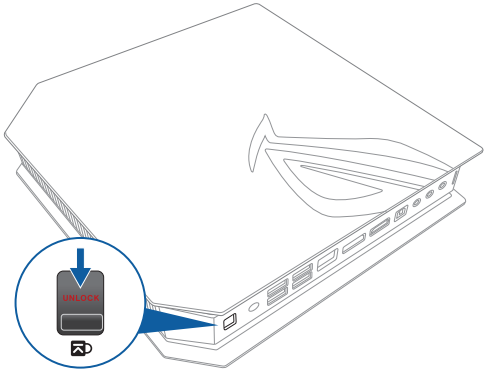
Instalar uma unidade de armazenamento de 2,5 polegadas

O ROG GR8 suporta um HDD de 2,5 polegadas ou um SSD de 2,5 polegadas para disponibilizar capacidade de armazenamento adicional.

Para instalar um HDD ou SSD de 2,5 polegadas:

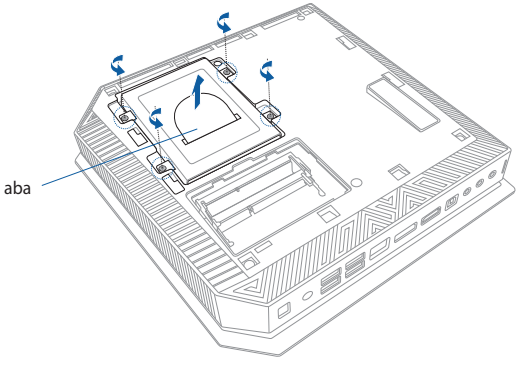
1. Desligue o ROG GR8.
2. Desligue todos os cabos e periféricos.
3. Coloque o ROG GR8 na horizontal numa superfície plana e estável.
4. Pressione o trinco do painel traseiro para abrir a tampa lateral.

NOTA: Antes de remover a tampa lateral, certifique-se de que a etiqueta UNLOCK (DESBLOQUEAR) do trinco, está visível.



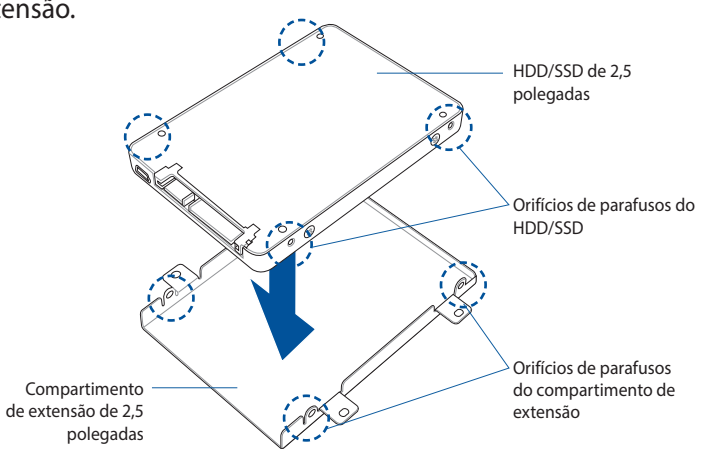
5. Deslize a tampa lateral em direcção à traseira para a desencaixar do chassis e levante-a cuidadosamente para a remover do chassis.

6. Remova os quatro parafusos que fixam o compartimento de extensão de HDD/SSD de 2,5 polegadas.
7. Utilizando a aba, puxe o compartimento de extensão para o remover do chassis.

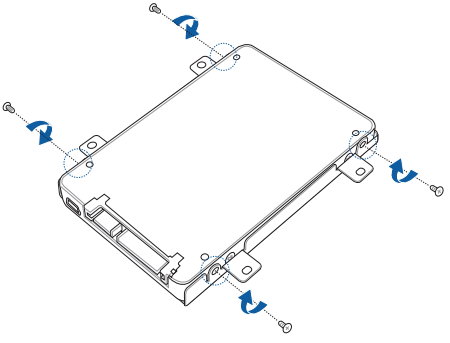


8. Prepare um HDD/SSD de 2,5 polegadas e o conjunto de quatro parafusos fornecido.

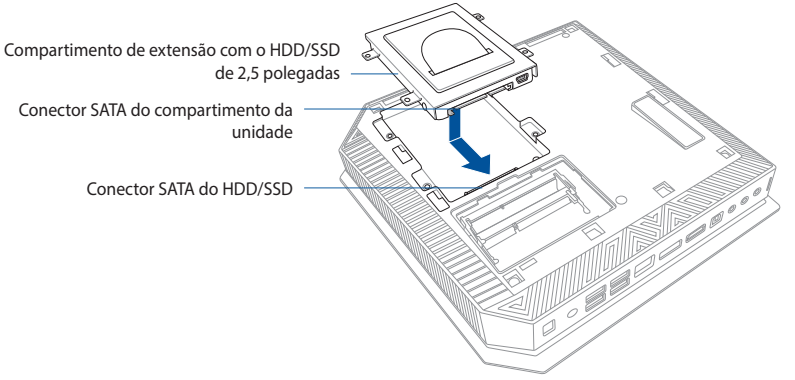
9. Vire o compartimento de extensão ao contrário e coloque o HDD/SSD de 2,5 polegadas no compartimento, tal como ilustrado. Certifique-se de que os orifícios do HDD/SSD de 2,5 polegadas coincidem com os orifícios do compartimento de extensão.


HDD/SSD de 2,5 polegadas
Orifícios de parafusos do HDD/SSD
Orifícios de parafusos do compartimento de extensão
Compartimento de extensão de 2,5 polegadas

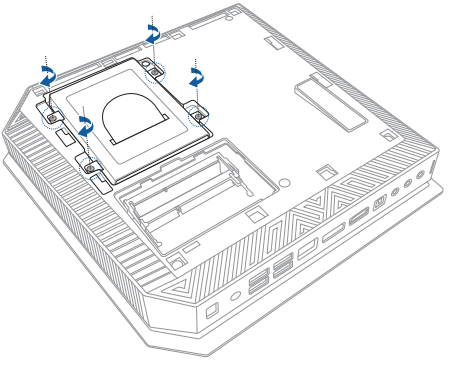
10. Fixe o HDD/SSD de 2,5 polegadas ao compartimento de extensão utilizando o conjunto de parafusos fornecido.



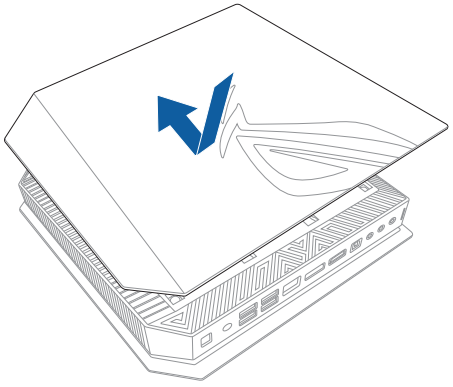
11. Coloque cuidadosamente o compartimento de extensão com o HDD/SSD de 2,5 polegadas no compartimento da unidade e deslize-o em direcção ao conector SATA.


Compartimento de extensão com o HDD/SSD de 2,5 polegadas
Conector SATA do compartimento da unidade
Conector SATA do HDD/SSD

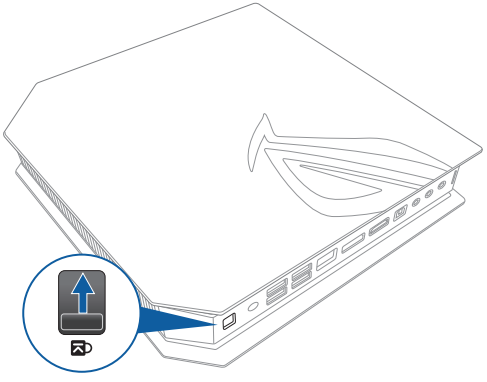
12. Fixe o compartimento de extensão de 2,5 polegadas com quatro parafusos.



13. Volte a colocar a tampa lateral e deslize-a para a frente do ROG GR8 para a encaixar novamente.



14. Puxe o trinco para cima para fixar correctamente a tampa lateral ao chassis.



Anexos

Informações de segurança

O seu ROG GR8 foi concebido e testado para cumprir as mais recentes normas para um equipamento de tecnologias de informação. No entanto, para garantir a sua segurança, é importante que leia as seguintes instruções de segurança.

Antes de utilizar o seu dispositivo

- Leia e siga todas as instruções da documentação antes de utilizar o seu dispositivo.
- Não utilize este produto próximo de água ou de uma fonte de calor.
- Coloque o dispositivo numa superfície estável.
- As aberturas no chassis servem para ventilação. Não bloqueie ou tape estas aberturas. Certifique-se que existe bastante espaço à volta do dispositivo para ventilação. Nunca insira qualquer tipo de objectos nestas aberturas de ventilação.
- Utilize este equipamento em ambientes com temperaturas entre 0˚C (32˚F) e 35˚C (95˚F).
- Se utilizar uma extensão eléctrica, certifique-se de que a tensão total dos equipamentos ligados não excede a tensão nominal da extensão.

Cuidados durante a utilização

- Não pise o cabo de alimentação nem permita que nada seja colocado em cima do mesmo.
- Não derrame água ou quaisquer outros líquidos no dispositivo.
- Quando o dispositivo estiver desligado, continuará a existir uma pequena quantidade de consumo de energia. Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica antes de limpar o sistema.
- Se encontrar os seguintes problemas técnicos com o dispositivo, desligue o cabo de alimentação e contacte um técnico qualificado ou o seu revendedor.
  - O cabo de alimentação ou a ficha apresentam danos.
  - Foram derramados líquidos para o interior do dispositivo.
  - O sistema não funciona correctamente mesmo seguindo as instruções de utilização.
  - O dispositivo sofreu uma queda ou a estrutura está danificada.
  - O desempenho do sistema sofre alterações.

Aviso para baterias de iões de lítio

ATENÇÃO: Perigo de explosão se a bateria for substituída incorrectamente. Substitua apenas por uma bateria do mesmo tipo ou de tipo equivalente recomendada pelo fabricante. Elimine as baterias usadas de acordo com as instruções do fabricante.

DESMONTAGEM PROIBIDA

A garantia não se aplica a produtos que tenham sido desmontados pelos utilizadores

NÃO deite o ROG GR8 no contentor do lixo. Este produto foi concebido para permitir a reutilização e reciclagem dos seus componentes. O símbolo do caixote do lixo com uma cruz por cima indica que o produto (equipamento eléctrico e electrónico, e com baterias contendo mercúrio) não deve ser colocado junto com o lixo doméstico. Consulte os regulamentos locais relativamente à eliminação de equipamentos electrónicos.

Avisos regulamentares

REACH

Cumprindo o quadro regulamentar REACH (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos), divulgamos as substâncias químicas incluídas nos nossos produtos no Web site ASUS REACH em http://green.asus.com/english/REACH.htm

Reciclagem ASUS/Serviços de devolução

Os programas de reciclagem e de devolução da ASUS resultam do nosso compromisso de elevar os padrões da protecção do nosso ambiente. Oferecemos soluções para que possa reciclar de forma responsável os nossos produtos, baterias e outros componentes, assim como os materiais de embalagem. Visite a página http://csr.asus.com/english/Takeback.htm para obter informações relativas ao processo de reciclagem em diferentes regiões.

Aviso sobre o revestimento

IMPORTANTE! Para oferecer isolamento eléctrico e manter a segurança, foi aplicado um revestimento para isolar o chassis do PC Portátil, excepto nas partes laterais, onde se localizam as portas de I/O.

Declaração da Federal Communications Commision

Este dispositivo está em conformidade com as normas da FCC, secção 15. O funcionamento está sujeito às seguintes duas condições:

- Este dispositivo não pode provocar interferências perigosas.
- Este dispositivo tem de aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam dar origem a um funcionamento indesejado.

Este equipamento foi testado e concluiu-se que está em conformidade com os limites estabelecidos para dispositivos digitais de classe B, de acordo com a secção 15 das normas da "Federal Communications Commission" (FCC). Estes limites foram concebidos para disponibilizar uma protecção razoável contra interferências perigosas em instalações residenciais. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de frequência de rádio e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode provocar interferências perigosas nas comunicações de rádio. Contudo, não há qualquer garantia de que as interferências possam ocorrer numa instalação particular.

Se este equipamento provocar interferências perigosas na recepção de rádio ou de televisão, o que pode ser determinado desligando e voltando a ligar o equipamento, o utilizador é encorajado a tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientação ou recolocação da antena receptora.
- Aumentar a separação existente entre o equipamento e o receptor.
- Ligue o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o receptor está ligado.
- Procure um fornecedor ou um técnico de televisão/rádio com experiência.

ATENÇÃO: Quaisquer alterações ou modificações não aprovadas expressamente pelo fabricante deste dispositivo poderão impedi-lo de utilizar o equipamento.

Aviso de exposição a RF

Este equipamento deve ser instalado e utilizado de acordo com as instruções fornecidas e a antena utilizada para este transmissor deve ser instalada de forma a oferecer uma distância de separação de pelo menos 20 cm de qualquer pessoa e não deve ser instalada ou utilizada em conjunto com qualquer outra antena ou transmissor. Os utilizadores e instaladores devem receber instruções acerca da instalação da antena e das condições de funcionamento do transmissor para cumprirem com a conformidade de exposição a RF.

Declaração de conformidade (1999/5/EC)

Os seguintes itens foram completos e são considerados relevantes e suficientes:

- Requisitos essenciais tal como constam do [Artigo 3]
- Requisitos de protecção em termos de saúde e segurança tal como constam do [Artigo 3.1a]
- Testes de segurança eléctrica de acordo com a norma [EN 60950]
- Requisitos de protecção em termos da compatibilidade electromagnética tal como constam do [Artigo 3.1b]
- Testes de compatibilidade electromagnética de acordo com as normas [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- Utilização efectiva do espectro de radiofrequências tal como consta do [Artigo 3.2]
- Testes de rádio de acordo com a norma [EN 300 328-2]

Bandas de Frequência Sem Fios Restritas em França

Algumas áreas de França têm uma banda de frequência restrita. O valor máximo autorizado para a utilização dentro de casa é:

- 10mW para toda a banda de 2.4 GHz (2400 MHz–2483.5 MHz)
- 100mW para as frequências entre 2446.5 MHz e 2483.5 MHz

NOTA: Os canais 10 a 13 inclusive funcionam na banda de 2446.6 MHz a 2483.5 MHz.

Existem poucas possibilidades para utilização no exterior: Em propriedade privada ou em propriedade privada de entidades públicas, a utilização está sujeita a um processo de autorização preliminar pelo Ministério da Defesa, sendo o valor máximo autorizado de 100mW na banda 2446.5–2483.5 MHz. A utilização no exterior em propriedade pública não é permitida.

Nas regiões listadas abaixo, para toda a banda 2.4 GHz:

- Potência máxima autorizada dentro de casa é 100mW
- Potência máxima autorizada no exterior é 10mW

Regiões em que a utilização da banda 2400–2483.5 MHz é permitida com um EIRP inferior a 100mW dentro de casa e inferior a 10mW no exterior:

01 Ain	02 Aisne	03 Allier
05 Hautes Alpes	08 Ardennes	09 Ariège
11 Aude	12 Aveyron	16 Charente
24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire
41 Loir et Cher	45 Loiret	50 Manche
55 Meuse	58 Nièvre	59 Nord
60 Oise	61 Orne	63 Puy du Dôme
64 Pyrénées Atlantique	66 Pyrénées Orientales	67 Bas Rhin
68 Haut Rhin	70 Haute Saône	71 Saône et Loire
75 Paris	82 Tarn et Garonne	84 Vaucluse
88 Vosges	89 Yonne	90 Territoire de Belfort
94 Val de Marne		

É provável que estes requisitos venham a sofrer alterações ao longo do tempo, permitindo-lhe utilizar a sua placa de rede sem fios em mais áreas dentro de França. Consulte a página Web da ART para obter as informação mais recentes (www.art-telecom.fr)

NOTA: A sua placa WLAN transmite menos de 100mW, mas mais de 10mW.

Declaração do Departamento de Comunicações do Canadá

Este equipamento digital não excede os limites da Classe B para emissões de ruído de radiofrequência para um equipamento digital conforme definido pela Regulamentação de Interferência de Rádio do Departamento de Comunicações do Canadá.

Este dispositivo digital de Classe B está em conformidade com a norma canadiana ICES-003.

Marcação CE

Marcação CE para dispositivos com Rede sem fios/Bluetooth

A versão fornecida deste dispositivo cumpre os requisitos das directivas da CEE 2004/108/CE "Compatibilidade electromagnética" e 2006/95/CE "Directiva de baixa tensão".

Marcação CE para dispositivos com Rede sem fios/Bluetooth

Este equipamento cumpre os requisitos da Directiva 1999/5/CE do Parlamento Europeu e da Comissão Europeia de 9 Março de 1999 relativa a Equipamento Terminal de Radiocomunicação e Telecomunicações e ao reconhecimento mútuo da sua conformidade.

Canal de Funcionamento Sem Fios para Diferentes Domínios

América do Norte	2.412-2.462 GHz	do Canal 01 ao Canal 11
Japão	2.412-2.484 GHz	do Canal 01 ao Canal 14
Europa ETSI	2.412-2.472 GHz	do Canal 01 ao Canal 13

Produto compatível com a certificação ENERGY STAR

ENERGY STAR é um programa conjunto da Agência de Protecção Ambiental dos E.U.A. e do Departamento de Energia dos E.U.A. que ajuda a poupar dinheiro e a proteger o ambiente através de produtos e práticas eficazes em termos da gestão de energia.

Todos os produtos da ASUS com o logótipo da ENERGY STAR são compatíveis com a norma ENERGY STAR e a respectiva função de gestão de energia encontra-se activada por predefinição. O monitor e o computador serão automaticamente colocados em suspensão após 10 e 30 minutos de inactividade. Para reactivar o computador, clique no rato ou prima qualquer tecla do teclado.

Visite o site http://www.energy.gov/powermanagement para mais informação sobre a gestão de energia e os benefícios que daqui resultam para o ambiente. Pode também visitar o site http://www.energystar.gov para obter informação mais detalhada sobre o programa ENERGY STAR.

NOTA: A certificação Energy Star NÃO é suportada em produtos FreeDos e Linux.

Informação sobre o software

ASUSTeK COMPUTER INC.

Endereço	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan11259
Telefone	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Web site	www.asus.com/

Assistência técnica

Telefone	+86-21-38429911
Fax	+86-21-58668722, ext. 9101#
Assistência online	http://www.asus.com/tw/support

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (América)

Endereço	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefone	+1-510-739-3777
Fax	+1-510-608-4555
Web site	http://www.asus.com/us/

Assistência técnica

Fax da assistência	+1-812-284-0883
Apoio geral	+1-812-282-2787
Assistência online	http://www.service.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Alemanha & Áustria)

Endereço	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax	+49-2102-959911
Web site	http://www.asus.com/de
Fax da assistênciat	http://eu-rma.asus.com/sales

Assistência técnica

Telefone	+49-1805-010923
Fax da assistência	+49-2102-9599-11
Assistência online	http://www.asus.com/de/support/

Fabricante:	ASUSTeK Computer Inc.	
	Tel:	+886-2-2894-3447
	Morada:	4F, No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
Representante autorizado na Europa:	ASUSTeK Computer GmbH	
	Morada:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**Desktop PC**
Model name :	**GR8**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R&TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 62311:2008	

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒**2011/65/EU-RoHS Directive**

Ver. 140331

☒**CE marking**

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Signature : _____

Declaration Date: 29/08/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)

Responsible Party Name: **Asus Computer International**

Address: **800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.**

Phone/Fax No: **(510)739-3777/(510)608-4555**

hereby declares that the product

Product Name : Desktop PC

Model Number : GR8

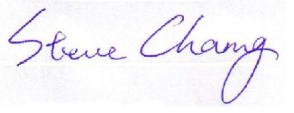
Conforms to the following specifications:

☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name : **Steve Chang / President**

Signature : 

Date : **Aug. 29, 2014**

Ver. 140331